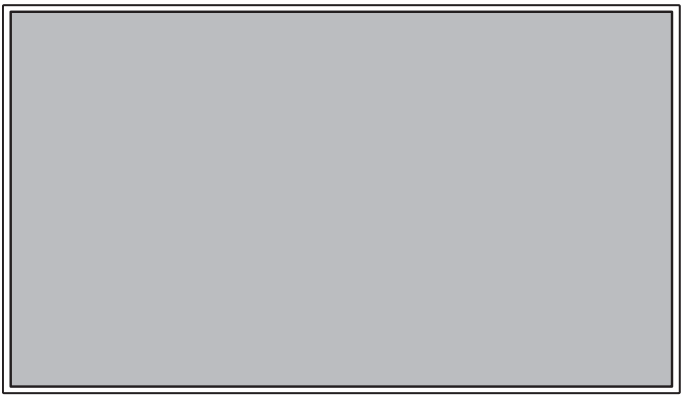


ST558
Schermo LCD
Manuale utente

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso. Il presente documento contiene informazioni proprietario protette da copyright. Tutti i diritti riservati. Nessuna sezione del presente documento può essere riprodotta, tradotta in una lingua diversa o archiviata in un sistema di archiviazione o trasmessa con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiatura, registrazione o altro, senza previa autorizzazione scritta.

Windows è un marchio registrato di Microsoft, Inc.

Gli altri marchi o nomi di prodotti sono marchi dei rispettivi proprietari.

Istruzioni importanti sul riciclaggio:

Il presente prodotto può contenere rifiuti elettronici che possono essere pericolosi se non smaltiti correttamente. Riciclare o smaltire secondo quanto previsto dalle leggi locali, statati o federali. Per ulteriori informazioni, contattare Electronic Industries Alliance all'indirizzo WWW.EIAE.ORG.

Contenuti

Avvisi e precauzioni sulla sicurezza 3
Istruzioni importanti sulla sicurezza 4
Note sul pannello LCD dello schermo 5
Avvisi sulla sicurezza del telecomando 5
Avvisi sulla sicurezza delle batterie 5
Note sullo spostamento dello schermo 6
Contenuto della confezione 7
Impostazione dello schermo 8
Montaggio dello schermo 8
Installazione dello schermo su una parete 8
Componenti dello schermo e relative funzioni 9
Pannello posteriore 9
Terminali di ingresso/uscita 10
Telecomando 12
Uso del telecomando 13
Installazione delle batterie del telecomando 13
Suggerimenti sull'uso del telecomando 13
Collegamento 14
Collegamento dei segnali audio/video 14
Collegamento dell'ingresso VGA 14
Collegamento dell'ingresso video component YPbPr 15
Collegamento dell'ingresso S-Video 16
Collegamento dell'ingresso video composito (AV) 17
Collegamento dell'ingresso digitale DVI-D 18
Collegamento di un segnale digitale HDMI 19
Collegamento dell'ingresso segnale DisplayPort (DP) 20
Collegamento di altoparlanti esterni 21
Collegamento di più schermi 22
Collegamento dell'alimentazione 23
Operazioni di base 24
Accensione o spegnimento dello schermo 24
Blocco/sblocco dei controlli 24
Cambio del segnale in ingresso 24
Regolazione del livello del volume audio 24
Connessione di rete 25
Collegamento dello schermo alla LAN 25
Controllo di rete da remoto 26
Information (Informazioni) 26
Picture & Sound (Immagine & Audio) 27
Screen (Schermo) 27
Setting (Impostazione) 28
Schedule (Programmazione) 28

Mail Report (Report e-mail) 29
Network (Rete) 33
Comandi RS232 in rete 34
Il menu OSD (On-Screen Display) 35
Panoramica del menu OSD 35
Operazioni nel menu OSD 37
Menu Immagine 38
Menu Audio 39
Menu Schermo 40
Menu Impostazione 43
Informazioni sul prodotto 46
Specifiche 46
Dimensioni 48
Codici telecomando 49
Risoluzione supportata per il segnale in ingresso 50
Combinazioni di segnali in ingresso PAP supportate 52
Risoluzione dei problemi 53

Avvisi e precauzioni sulla sicurezza

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Il simbolo del fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero, avvisa l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto che possono essere di intensità sufficiente da costituire un rischio di folgorazione per le persone.

Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella documentazione che accompagna l'apparecchiatura.

L'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE COLLEGATA A TERRA

Per garantire un funzionamento sicuro, la spina a tre poli deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente standard a tre poli con messa a terra tramite il normale cablaggio domestico. Le prolunghe usate con l'apparecchiatura devono avere tre conduttori e essere allacciati correttamente per fornire il collegamento a terra. Prolunghe cablate in modo errato sono la principale causa di malfunzionamenti.

Il fatto che l'apparecchiatura funzioni in maniera soddisfacente non implica che la presa di corrente sia collegata a terra o che l'installazione sia del tutto sicura. Per la propria sicurezza, in caso di dubbi sull'effettiva messa a terra della presa di corrente, consultare un elettricista qualificato.

- La spina del cavo di alimentazione deve essere sempre facilmente accessibile. La presa CA (presa di rete) deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile. Per scollegare completamente l'apparecchiatura dalla rete CA, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa CA.
- Non posizionare lo schermo su una superficie irregolare, in pendenza o instabile (ad esempio un trolley) da cui potrebbe cadere e causare danni allo stesso o ad altri.
- Non collocare lo schermo vicino a acqua, ad esempio in un centro benessere o in piscina, o in una posizione in cui lo schermo potrebbe essere soggetto a spruzzi o getti di acqua, ad esempio davanti a una finestra aperta da cui può entrare l'acqua piovana.
- Non installare lo schermo in uno spazio ristretto senza la corretta ventilazione e ricircolo dell'aria, ad esempio in un armadio chiuso. Lasciare spazio a sufficienza attorno allo schermo per consentire la corretta dissipazione del calore interno. Non ostruire le aperture e le ventole sullo schermo. Il surriscaldamento può causare pericoli e folgorazioni.
- L'installazione dello schermo deve essere eseguita solamente da un tecnico qualificato. L'installazione non corretta dello schermo può causare lesioni e danni alle persone o allo schermo stesso. Controllare regolarmente l'installazione e svolgere con regolarità la manutenzione per garantire condizioni di funzionamento ottimali.
- Utilizzare solamente accessori approvati e consigliati dal costruttore per l'installazione dello schermo. L'uso di accessori errati o non adeguati può causare la caduta dello schermo e causare lesioni personali serie. Assicurarsi che la superficie e i punti di fissaggio siano abbastanza resistenti da sostenere il peso dello schermo.
- Per ridurre il rischio di folgorazioni, non rimuovere i coperchi. All'interno non sono presenti componenti sostituibili dall'utente. Per l'assistenza consultare un tecnico qualificato.
- Per evitare lesioni personali, montare lo schermo o installare i supporti da scrivania prima dell'uso.

Istruzioni importanti sulla sicurezza

1. Leggere le presenti istruzioni.
2. Conservare le presenti istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare l'apparecchiatura accanto ad acqua.
6. Pulire solamente con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Eseguire l’installazione seguendo le istruzioni del costruttore.
8. Non installare accanto a fonti di calore come termosifoni, griglie di uscita del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
9. Non rimuovere la sicurezza dalla spina polarizzata o di tipo con messa a terra. Una spina polarizzata dispone di due lamette una più grande dell’altra. Una spina di tipo con messa a terra dispone di due lamette e un terzo polo per la messa a terra. La lametta più grande o il terzo polo garantiscono la sicurezza. Se la spina in dotazione non è adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa.
10. Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza di spine, prese e nel punto in cui esce dall'apparecchiatura.
11. Utilizzare solamente gli accessori specificati dal costruttore.
12. Utilizzare solamente con carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal costruttore, o venduti con l’apparecchiatura. Quando viene utilizzato un carrello, prestare attenzione durante lo spostamento del carrello insieme all’apparecchiatura per evitarne la caduta.

13. Scollegare l’apparecchiatura durante i temporali o quando non utilizzata per lunghi periodi di tempo.
14. Per tutte le operazioni di assistenza consultare un tecnico qualificato. L'assistenza è necessaria in caso di danni all’apparecchiatura, ad esempio il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o degli oggetti sono caduti all'interno, l'apparecchiatura è stata esposta a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduta.

Note sul pannello LCD dello schermo

- Il pannello LCD (Liquid Crystal Display) dello schermo ha uno strato protettivo molto sottile di vetro che è soggetto a marcatura o graffi e screpolature se soggetto a colpi o pressione eccessiva. Il sottostrato a cristalli liquidi potrebbe inoltre danneggiarsi se soggetto a forza eccessiva o esposto a temperature estreme. Maneggiare con cura.
- Il tempo di risposta e la luminosità del pannello LCD possono variare in relazione alla temperatura ambientale.
- Evitare di posizionare lo schermo sotto la luce diretta del sole o in una posizione dove la luce diretta del sole o l'illuminazione possono riflettersi sul pannello LCD poiché il calore può danneggiare il pannello e la scocca esterna dello schermo, inoltre, un'illuminazione troppo forte potrebbe rendere più difficoltosa la visione.
- Il pannello LCD è composto da singoli pixel che consentono di visualizzare le immagini ed è costruito seguendo e specifiche di progettazione. Sebbene il 99,9% di tali pixel funziona in modo normale, lo 0,01% dei pixel potrebbe rimanere sempre illuminato (rosso, blu o verde) o spento. Si tratta di una limitazione tecnica della tecnologia LCD, non è un difetto.
- Gli schermi LCD, ad esempio gli schermi al plasma (PDP) e CRT (Cathode Ray Tube) convenzionali, sono inoltre soggetti a "burn-in schermo" o "conservazione dell'immagine" presente sullo schermo sotto forma di linee fisse o ombre. Per evitare la presenza di questo problema sullo schermo, evitare di visualizzazione immagini fisse (ad esempio i menu OSD, loghi delle stazioni TV, testi o icone fisse/inattive) per più di due ore. Cambiare regolarmente il formato. Adattare l'immagine a tutto lo schermo e eliminare le barre nere quando possibile. Evitare di visualizzare le immagini nel formato 4:3 per lunghi periodi di tempo, poiché sullo schermo si potrebbero presentare segni di bruciature visibili, ad esempio due linee verticali.
  Se è necessario visualizzare immagini fisse, si consiglia di attivare **Conserv. immagine** nel menu **Impostazione** > **Avanzate**.

Nota:

- In alcune situazioni, all'interno del vetro di protezione potrebbe crearsi della condensa, è un fenomeno naturale e non avrà effetto sul funzionamento dello schermo. In genere la condensa scompare dopo circa 2 ore di funzionamento.

Avvisi sulla sicurezza del telecomando

- Non posizionare il telecomando sotto la luce diretta del sole, in luoghi umidi, evitare il fuoco.
- Non far cadere il telecomando.
- Non esporre il telecomando a acqua o umidità. La manca osservanza può causare malfunzionamenti.
- Verificare che non siano presenti oggetti tra il telecomando e il sensore telecomando del prodotto.
- Quando il telecomando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, rimuovere le batterie.

Avvisi sulla sicurezza delle batterie

L'uso di batterie di tipo errato può causare perdite chimiche o esplosioni. Prestare attenzione a quanto segue:

- Assicurarsi di inserire le batterie con i terminali positivo e negativo nella direzione corretta come mostrato nell'alloggiamento della batteria.
- Tipi diversi di batterie hanno caratteristiche diverse. Non mischiare tipi di diversi.
- Non mischiare batterie nuove e usate. L'uso di batterie nuove e usate riduce la durata della batteria o causare possibili perdite chimiche dalle batterie usate.
- Quando le batterie smettono di funzionare, sostituirle immediatamente.
- Le sostanze chimiche che fuoriescono dalle batterie possono causare irritazioni alla pelle. In caso di fuoriuscita di sostanze chimiche dalle batterie, pulire immediatamente con un panno asciutto e sostituire le batterie non appena possibile.
- A causa della variazione delle condizioni di stoccaggio, la durata delle batterie in dotazione con il prodotto si potrebbe ridurre. Sostituirle entro 3 mesi o non appena possibile dopo l'uso iniziale.

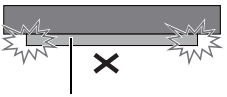
• Potrebbero essere presente delle limitazioni a livello locale per lo smaltimento o il riciclo delle batterie. Consultare le norme locali o l'impianto per lo smaltimento dei rifiuti.

Note sullo spostamento dello schermo

Lo schermo ha una resistenza meccanica limitata. Per evitare errori nelle prestazioni dello schermo a causa di difetti della linea, cornice anteriore piegata, graffi/rottura dello schermo, perdita di luminosità ecc, lo schermo deve essere maneggiato con cura.

• Lo schermo deve essere spostato sempre da due (2) adulti.
• Per spostare lo schermo, assicurarsi di utilizzare le quattro (4) maniglie.
• Per posizionare lo schermo rivolto verso il basso:

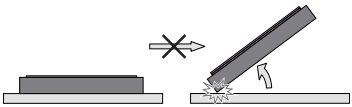
- Preparare una superficie piana e orizzontale più grande dello schermo e stendere un panno protettivo su di esso.



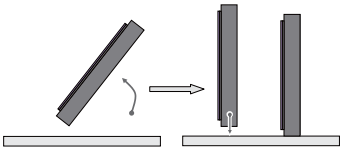
- Adagiare delicatamente e in orizzontale lo schermo.

• Per sollevare lo schermo:

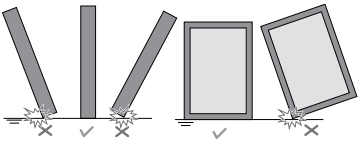
- Sollevare orizzontalmente lo schermo tenendolo dalle quattro (4) maniglie. Non sollevare lo schermo dell'angolo.



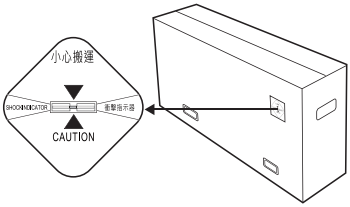
- Prestare attenzione a non graffiare nessuna parte dello schermo quando viene sollevato.



- Disporre verticalmente lo schermo in modo che il peso sia distribuito uniformemente sulla superficie.



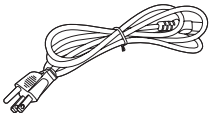
- Verificare l'etichetta di rottura all'esterno del cartone del prodotto. L'indicatore di rottura sull'etichetta diventa di colore rosso se lo schermo/confezione viene maneggiata in modo errato.



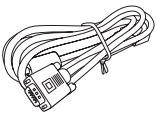
Contenuto della confezione

Aprire la confezione di vendita e verificare i contenuti. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare immediatamente il fornitore.

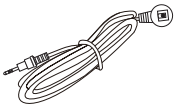
Schermo LCD



Cavo di alimentazione

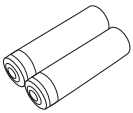


Cavo D-Sub (15-pin)



Prolunga IR

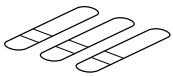
Telecomando



Batterie AAA

Guida rapida

Cavo audio



Elemento di verifica dello spazio

Note:

- Il tipo di cavo di alimentazione in dotazione può differire da quello illustrato in relazione alla regione di acquisto.
- Prima di gettare la confezione, assicurarsi che non siano rimasti degli accessori al suo interno.
- Smaltire i materiali della confezione in modo adeguato. Il cartone della confezione può essere riciclato. Riporre la confezione (se possibile) per il trasporto futuro dello schermo.
- Non lasciare le buste in plastica a portata di bambini o infanti.

Impostazione dello schermo

Montaggio dello schermo

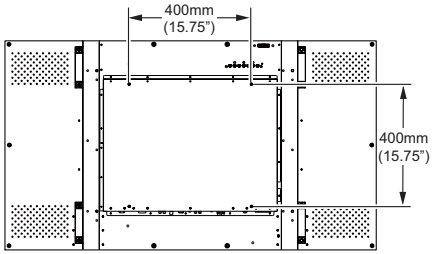
È possibile installare lo schermo su una superficie verticale utilizzando un staffa di montaggio a parete adeguata o su una superficie orizzontale utilizzando il supporto da tavolo. Prestare attenzione a quanto segue durante l'instllazione:

- Lo schermo deve essere installato da almeno due persone adulte. Il tentativo di installazione dello schermo da parte di una sola persona può provare danni e lesioni.
- Consultare un tecnico qualificato per l'installazione. L'installazione non corretta può causare la caduta o il malfunzionamento dello schermo.

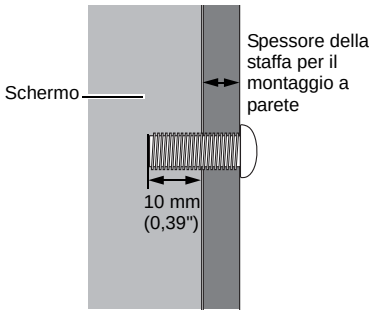
Installazione dello schermo su una parete

1. Posizionare un panno pulito, soffice e privo di pilucchi su una superficie piana, orizzontale e senza oggetti. Assicurarsi che la dimensione del panno sia superiore a quella dello schermo.
2. Poggiare delicatamente lo schermo sul panno con lo schermo LCD rivolto verso il basso.
3. Identificare i fori delle viti per il montaggio a parete sul retro dello schermo come indicato nell'illustrazione.

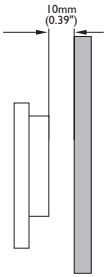
   Nota:
   • Tipo di vite: M6 x 20 mm

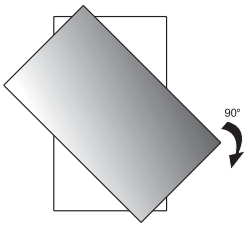


4. Installare la staffa per il montaggio a parete sullo schermo e fissare lo schermo alla parete seguendo le istruzioni della staffa di montaggio. La lunghezza della vite deve essere superiore allo spessore della staffa per il montaggio a parete di almeno 10 mm. Assicurarsi che tutte le viti siano inserire e strette correttamente. (Coppia consigliata: 470 - 635N•cm). Il supporto di installazione deve essere abbastanza resistente da sostenere il peso dello schermo.



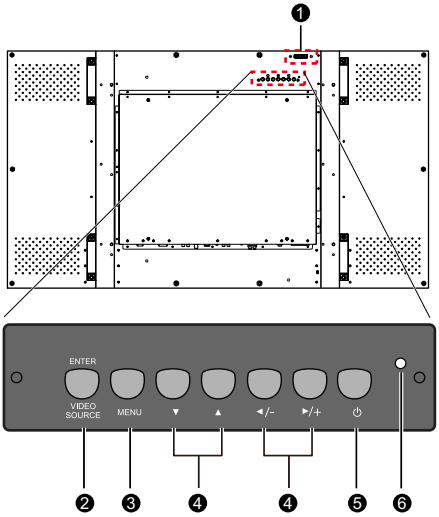
Note:
- Per garantire una corretta ventilazione, lasciare almeno 10 mm di spazio tra il coperchio posteriore dello schermo e la parete.
- Consultare un tecnico professionista per le installazioni a parete. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per installazioni non eseguite da un tecnico professionista.
- La spina Ingresso alimentazione CA deve essere sopra ai connettori quando viene ruotato lo schermo.





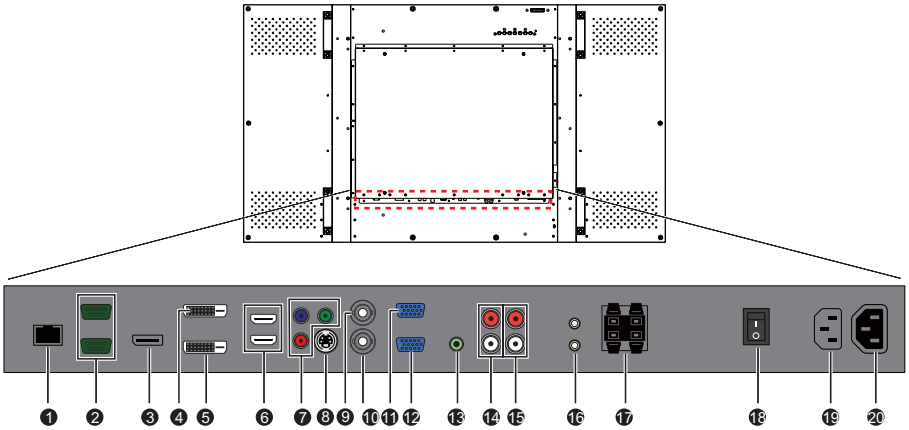
Componenti dello schermo e relative funzioni

Pannello posteriore



N.	Nome	Descrizione
1	Sensore telecomando/ Sensore luce ambiente/ Indicatore di alimentazione	• Riceve i segnali di comando dal telecomando. • Rileva le condizioni di illuminazione ambientale attorno allo schermo e regola automaticamente la luminosità quando viene attivata la funzione **Sensore luce ambiente**. • Indica lo stato di funzionamento dello schermo: - Si illumina di colore verde durante la ricerca degli ingressi. - Si illumina di colore rosso quando lo schermo è in modalità **Risparmio energia** > **Alta**. - Lampeggia di colore rosso quando lo schermo è in modalità **Risparmio energia** > **Bassa**. - È spento quando l'alimentazione principale viene rimossa.
2	**ENTER/VIDEO SOURCE**	• Seleziona una sorgente video. • Conferma la selezione o apre un sottomenu nell'OSD (On-Screen Display).
3	**MENU**	Apre o chiude il menu OSD.
4	▼, ▲, ◄ /-, ► /+	• Scorre le impostazioni e le opzioni nel menu OSD. • ◄ /-, ► /+: Tasti di scelta rapida per la regolazione del volume dell'audio.
5	Pulsante di accensione	Accende o spegne lo schermo.
6	Indicatore di alimentazione	Indica lo stato di alimentazione dello schermo: - Si illumina di colore verde durante la ricerca degli ingressi. - Si illumina di colore rosso quando lo schermo è in modalità **Risparmio energia** > **Alta**. - Lampeggia di colore rosso quando lo schermo è in modalità **Risparmio energia** > **Bassa**. - È spento quando l'alimentazione principale viene rimossa.

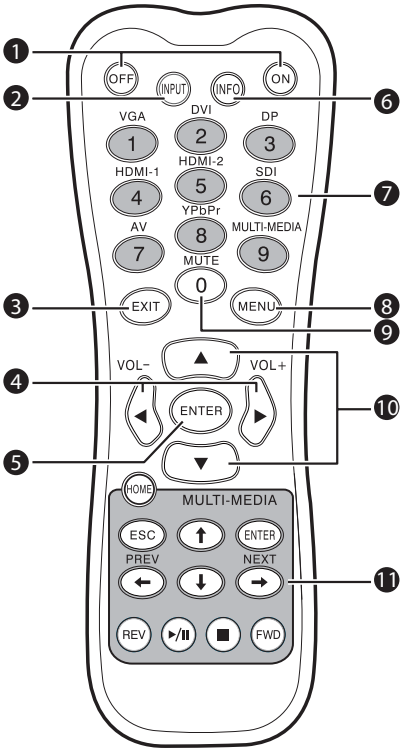
Terminali di ingresso/uscita



N.	Nome	Descrizione
1	**RJ-45**	Connette alla porta RJ-45 su un computer o switch/router Ethernet.
2	**RS-232C IN/OUT**	Per il controllo esterno e le operazioni multi-schermo. • **RS-232C IN**: riceve i segnali di controllo da un computer o un altro schermo. • **RS-232C OUT**: trasmette i segnali di controllo dall'ingresso RS-232C IN a un altro schermo.
3	**DISPLAY PORT**	Connette a un dispositivo compatibile con DisplayPort.
4	**DVI-OUT**	Trasmette i segnali DVI dall'ingresso **DVI-IN** a un altro schermo.
5	**DVI-IN**	Riceve i segnali DVI da un dispositivo esterno (ad esempio un computer).
6	**HDMI-1/HDMI-2**	Riceve i segnali HDMI da un dispositivo esterno (ad esempio un lettore dischi Blu-ray).
7	**VIDEO IN (YPbPr)**	Riceve i segnali video component (YPbPr) da un dispositivo esterno (ad esempio un lettore DVD, un dispositivo HDTV o lettore di dischi).
8	**VIDEO IN (S-VIDEO)**	Riceve i segnali S-Video da un dispositivo esterno (ad esempio un lettore VCR o DVD).
9	**AV OUT**	Trasmette i segnali video composite dall'ingresso **AV IN** a un altro schermo.
10	**AV IN**	Riceve i segnali video composite da un dispositivo esterno (ad esempio un lettore VCR o DVD).
11	**VGA OUT**	Trasmette i segnali RGB analogici dall'ingresso **VGA IN** a un altro schermo.
12	**VGA IN**	Riceve i segnali RGB analogici da un dispositivo esterno (ad esempio un computer).
13	**AUDIO IN (AUDIO 1)**	Riceve i segnali audio da un dispositivo esterno (ad esempio un computer).
14	**AUDIO IN (AUDIO 2)**	Riceve i segnali audio da un dispositivo esterno (ad esempio un lettore VCR o DVD).
15	**AUDIO OUT (L/R)**	Trasmette i segnali audio a un dispositivo esterno.

16	**IR-IN/IR-OUT**	• **IR-IN**: Per l'uso con la prolunga IR per garantire una migliore ricezione del segnale dal telecomando. • **IR-OUT**: Trasmette il segnale IR dall'ingresso **IR-IN** a un altro schermo.
17	**SPEAKERS (R/L)**	Trasmette i segnali audio a altoparlanti esterni.
18	**AC SWITCH ON/OFF**	Accende o spegne l'alimentazione principale.
19	**Ingresso alimentazione CA**	Per il collegamento alla presa di corrente tramite il cavo di alimentazione in dotazione.
20	**Uscita alimentazione CA**	Ritrasmette l'alimentazione CA dalla spina Ingresso alimentazione CA a un altro schermo.

Telecomando



1 ON/OFF

Accende o spegne lo schermo.

2 INPUT

Apre l'elenco delle sorgenti in ingresso per la selezionare della sorgente in ingresso.

3 EXIT

Riporta al menu OSD precedente o chiude il menu OSD.

4 ◂ / VOL- / ▸ / VOL+

- Scorre le impostazioni e le opzioni nel menu OSD.
- Aumenta/riduce il volume.

5 ENTER

Conferma la selezione o salva le modifiche apportate nel menu OSD.

6 INFO

Mostra la sorgente in ingresso corrente e la risoluzione.

7 Pulsanti numerici (1-9)/sorgente ingresso

- Hanno la funzione di pulsanti numerici quando è attivo il menu OSD.
- Hanno la funzione di pulsanti di selezione diretta della sorgente in ingresso quando è disattivo il menu OSD.

Nota:

- Le funzioni **SDI** e **MULTI-MEDIA** non sono disponibili con questo schermo.

8 MENU

Apre o chiude il menu OSD.

9 Pulsante numerico (0)/MUTE

- Utilizzabile come pulsante numerico quando è attivo il menu OSD.
- Attiva o disattiva la funzione di disattivazione dell'audio quando il menu OSD è disattivo.

10 ▲ / ▼

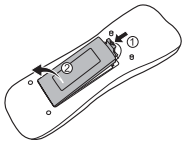
Scorre le impostazioni e le opzioni nel menu OSD.

11 Pulsanti MULTI-MEDIA

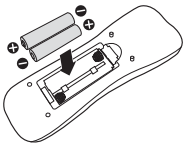
Queste funzioni non sono disponibili con questo schermo.

Uso del telecomando

Installazione delle batterie del telecomando



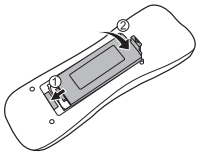
1. Aprire il coperchio dell'alloggiamento batteria del telecomando.



2. Inserire le batterie in dotazione in modo che i terminali positivo e negativo della batteria corrispondano ai segni (+) e (-) nell'alloggiamento della batteria.

Nota:

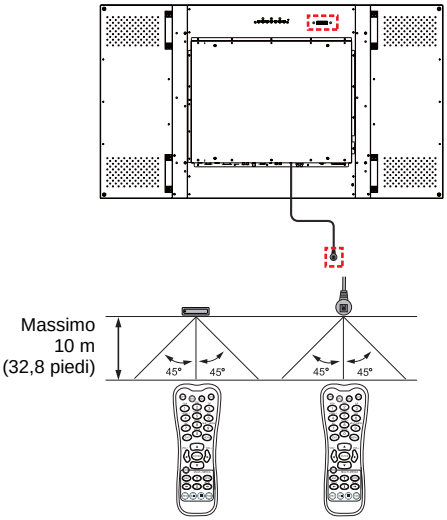
- Le batterie in dotazione vengono fornite in modo da poter utilizzare da subito lo schermo. È necessario sostituirle non appena possibile.



3. Riposizionare il coperchio dell'alloggiamento batteria.

Suggerimenti sull'uso del telecomando

- Puntare la parte anteriore superiore del telecomando direttamente verso la finestra del sensore telecomando dello schermo o verso il sensore IR della prolunga durante la pressione dei tasti.
- Non bagnare il telecomando e non posizionarlo in ambienti umidi (ad esempio il bagno).
- Se il sensore telecomando dello schermo è esposto alla luce diretta del sole o a una luce forte, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente. In tali circostanze, cambiare la sorgente di illuminazione, regolare nuovamente l'angolazione dello schermo o utilizzare il telecomando da una posizione più vicina al sensore telecomando dello schermo.



Collegamento

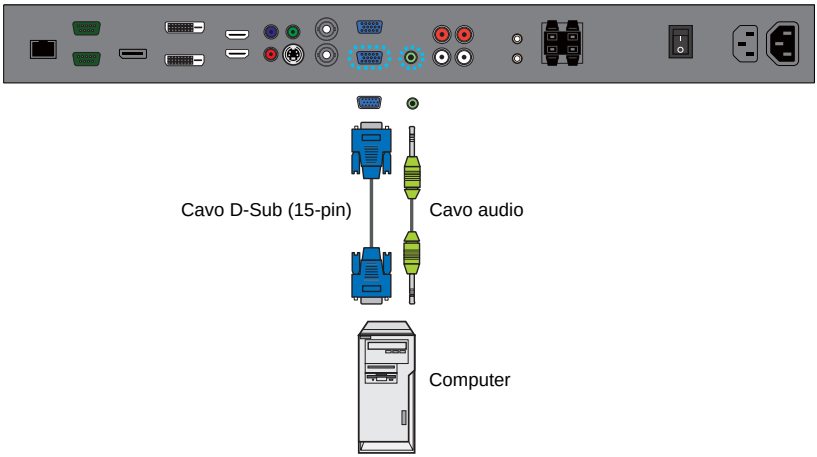
Collegamento dei segnali audio/video

Prestare attenzione alle note di seguito durante il collegamento dei cavi:

- Spegnere tutti i dispositivi.
- Familiarizzare con le porte audio sullo schermo e sul dispositivo da utilizzare. Fare attenzione ai collegamenti errati poiché possono influire sulla qualità dell'immagine.
- Non rimuovere i cavi dalle porte tirando il cavo stesso. Afferrare e tirare sempre i connettori all'estremità del cavo.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano inseriti correttamente.

Collegamento dell'ingresso VGA

1. Collegare il jack **VGA IN** sullo schermo la jack di uscita VGA sul computer utilizzando il cavo D-Sub (15-pin) in dotazione.
2. Collegare il jack uscita audio del computer al jack **AUDIO IN (AUDIO 1)** sullo schermo utilizzando un cavo audio adatto. Per selezionare una sorgente audio adeguata, consultare "Origine audio" a pagina 39 per ulteriori informazioni.
3. Per visualizzare le immagini da questo ingresso, premere il pulsante **VGA** sul telecomando o selezionare **VGA** dalla barra di selezione della sorgente.

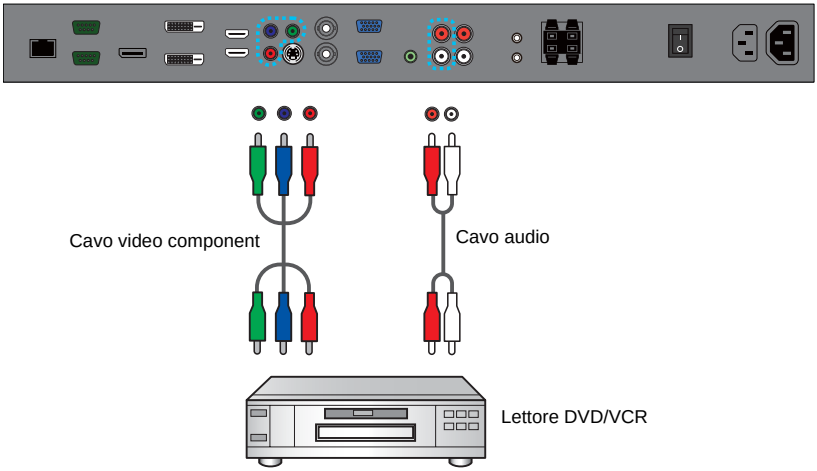


Nota:

- Il cavo audio non viene fornito e deve essere acquistato separatamente.

Collegamento dell’ingresso video component YPbPr

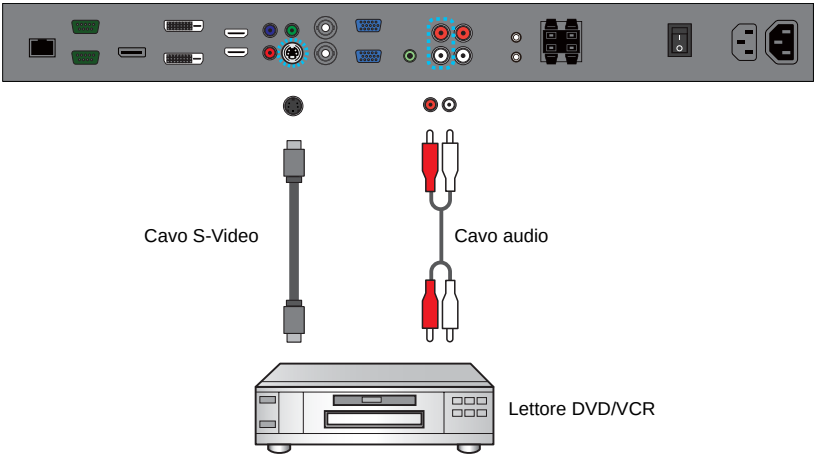
1. Collegare i jack **VIDEO IN (YPbPr)** sullo schermo ai jack uscita component su un dispositivo A/V (ad esempio un lettore VCR o DVD) utilizzando un cavo video component.
2. Collegare i jack uscita audio del dispositivo A/V al jack **AUDIO IN (AUDIO 2)** sullo schermo utilizzando un cavo audio adatto. Per selezionare una sorgente audio adeguata, consultare "Origine audio" a pagina 39 per ulteriori informazioni.
3. Per visualizzare l’immagine video da questo ingresso, premere il pulsante **YPbPr** sul telecomando o selezionare **YPbPr** dalla barra di selezione della sorgente.



Nota:
• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento dell’ingresso S-Video

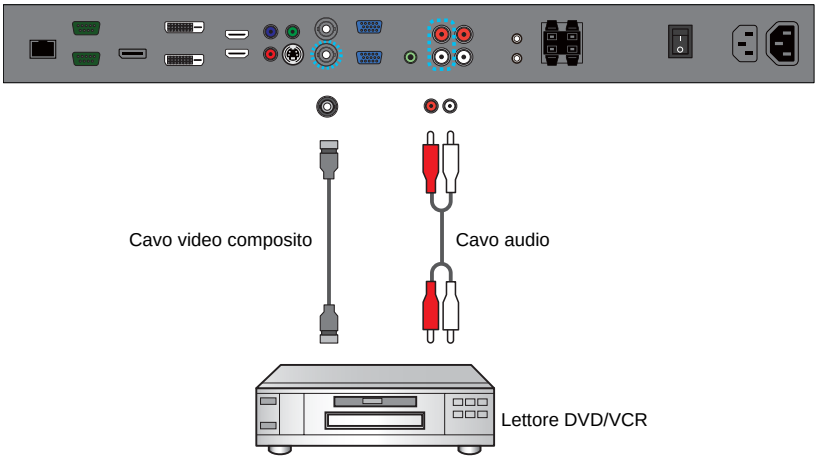
1. Collegare il jack **VIDEO IN (S-VIDEO)** sullo schermo al jack uscita S-Video su un dispositivo A/V (ad esempio un lettore VCR o DVD) utilizzando un cavo video composito.
2. Collegare i jack uscita audio del dispositivo A/V al jack **AUDIO IN (AUDIO 2)** sullo schermo utilizzando un cavo audio adatto. Per selezionare una sorgente audio adeguata, consultare "Origine audio" a pagina 39 per ulteriori informazioni.
3. Per visualizzare le immagini da questo ingresso, premere il pulsante **INPUT** sul telecomando e selezionare **S-Video** dalla barra di selezione della sorgente.



Nota:
• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento dell’ingresso video composito (AV)

1. Collegare il jack **AV IN** sullo schermo al jack uscita video composito (AV) su un dispositivo A/V (ad esempio un lettore VCR o DVD) utilizzando un cavo video composito.
2. Collegare i jack uscita audio del dispositivo A/V al jack **AUDIO IN (AUDIO 2)** sullo schermo utilizzando un cavo audio adatto. Per selezionare una sorgente audio adeguata, consultare "Origine audio" a pagina 39 per ulteriori informazioni.
3. Per visualizzare l’immagine video da questo ingresso, premere il pulsante **AV** sul telecomando o selezionare **AV** dalla barra di selezione della sorgente.

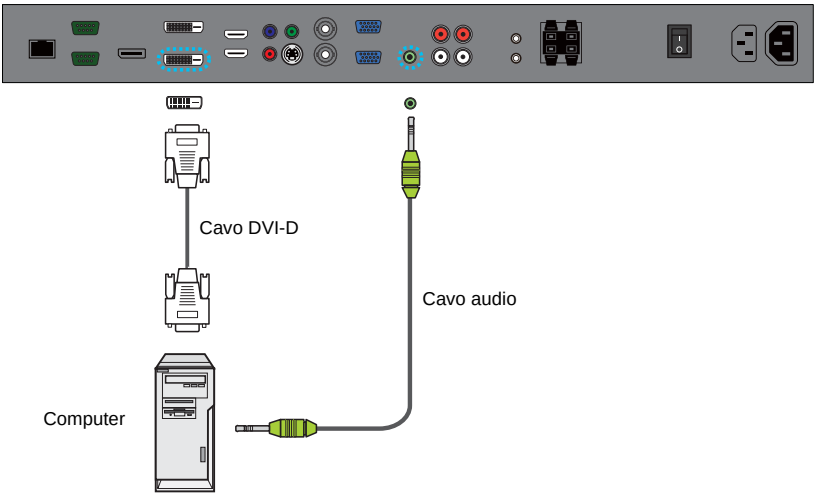


Nota:

• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento dell’ingresso digitale DVI-D

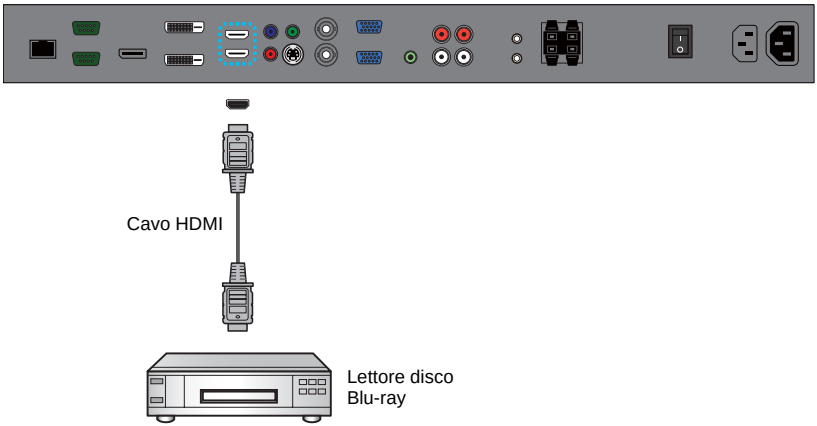
1. Collegare il jack **DVI-IN** sullo schermo al jack uscita DVI-D sul computer utilizzando un cavo DVI-D.
2. Collegare il jack uscita audio del computer al jack **AUDIO IN (AUDIO 1)** sullo schermo utilizzando un cavo audio adatto. Per selezionare una sorgente audio adeguata, consultare "Origine audio" a pagina 39 per ulteriori informazioni.
3. Per visualizzare l’immagine video da questo ingresso, premere il pulsante **DVI** sul telecomando o selezionare **DVI** dalla barra di selezione della sorgente.



Nota:
• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento di un segnale digitale HDMI

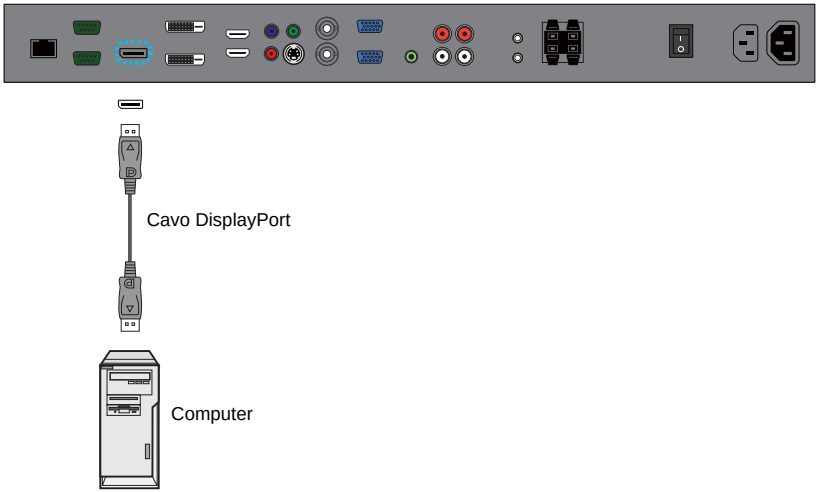
1. Collegare il jack **HDMI-1** o **HDMI-2** sullo schermo al jack uscita HDMI sul lettore disco Blu-ray utilizzando un cavo HDMI.
2. Per visualizzare l'immagine video da questo ingresso, premere il pulsante **HDMI-1** o **HDMI-2** sul telecomando o selezionare **HDMI1** o **HDMI2** dalla barra di selezione della sorgente.



Nota:
• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento dell’ingresso segnale DisplayPort (DP)

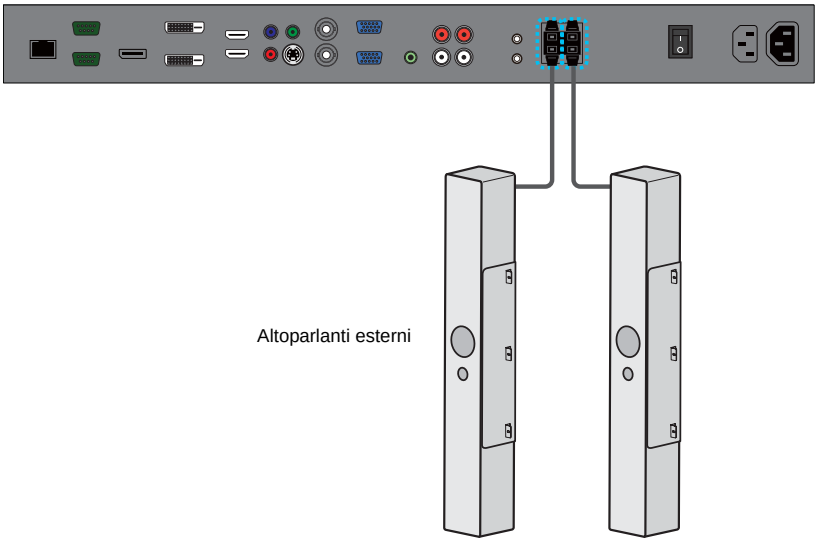
1. Collegare il jack **DISPLAY PORT** sullo schermo al jack uscita DisplayPort sul computer utilizzando un cavo DisplayPort.
2. Per visualizzare l’immagine video da questo ingresso, premere il pulsante **DP** sul telecomando o selezionare **DisplayPort** dalla barra di selezione della sorgente.



Nota:
• I cavi non vengono forniti e devono essere acquistati separatamente.

Collegamento di altoparlanti esterni

L’amplificatore integrato sullo schermo consente di trasmettere i segnali audio tramite gli altoparlanti esterni. Collegare gli altoparlanti esterni ai jack **SPEAKERS (R/L)** sullo schermo.

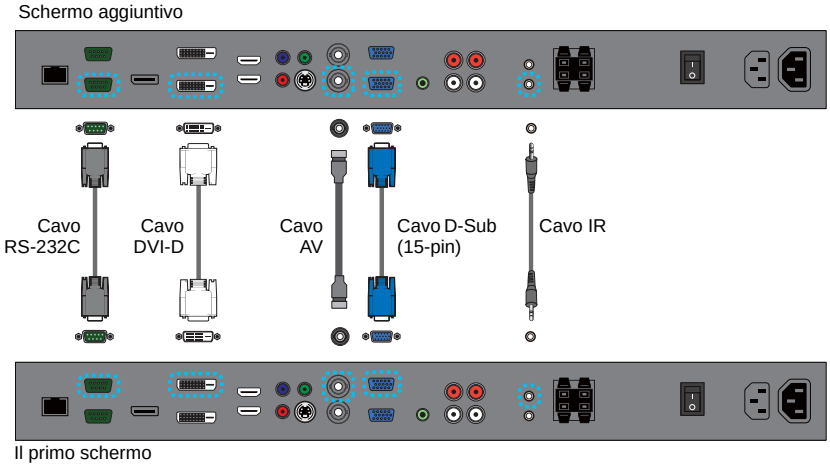


Nota:

• È possibile utilizzare il telecomando o il pannello di controllo sullo schermo per regolare il volume.

Collegamento di più schermi

È possibile collegare in serie diversi schermi (collegamento a margherita) a un computer per la gestione. Il numero di schermi che possono essere collegati in serie dipende dalla risoluzione del segnale in ingresso utilizzato.

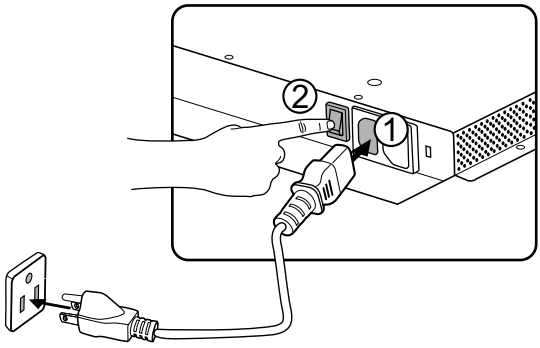


Note:

- Il collegamento a margherita RS-232C richiede un computer dotato di porta RS-232C.
- Per il collegamento a margherita utilizzare i cavi seriali null modem RS-232C.
- Evitare di utilizzare una sorgente HDCP per il collegamento a margherita.

Collegamento dell’alimentazione

1. Collegare un’estremità del cavo di alimentazione alla presa Ingresso alimentazione CA sullo schermo e l'altra estremità a una presa di corrente adeguata (se la presa è disattiva, attivarla).
2. Portare l’interruttore **AC SWITCH ON/OFF** sulla posizione ON per accendere l’alimentazione principale.



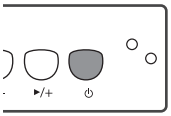
Note:

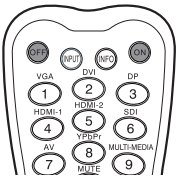
- Il cavo di alimentazione in dotazione può essere utilizzato solo con un'alimentazione da 100-240V CA.
- Il cavo di alimentazione e la presa nell’immagine possono differire da quelle utilizzate nel proprio paese.
- Utilizzare solamente un cavo di alimentazione adatto per il proprio paese. Non usare mai un cavo di alimentazione che sembra danneggiato o sfilacciato, o cambiare il tipo di spina del cavo di alimentazione.
- Prestare attenzione al carico di corrente quando si utilizza una prolunga o una ciabatta con prese multiple.
- Nello schermo non sono presenti componenti sostituibili dall’utente. Non svitare o rimuovere qualsiasi coperchio. All’interno dello schermo sono presenti tensioni pericolose. Staccare la corrente e scollegare il cavo di alimentazione nel caso sia necessario spostare lo schermo.

Operazioni di base

Accensione o spegnimento dello schermo

Per accendere o spegnere lo schermo, premere il pulsante di accensione sul pannello di controllo dello schermo o i pulsanti **ON** e **OFF** sul telecomando.





Note:

- La modalità standby dello schermo continua a consumare corrente. Per rimuovere completamente l'alimentazione, impostare l'interruttore di alimentazione sulla posizione Off o scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Lo schermo è conforme alla funzione DPM Power Management approvata VESA. La funzione di gestione dell'alimentazione è una funzione di risparmio energetico che riduce automaticamente il consumo energetico dello schermo quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un dato periodo di tempo.

Blocco/sblocco dei controlli

È possibile bloccare/sbloccare il pannello di controllo per evitare operazioni indesiderate o involontarie.

Pulsanti del pannello di controllo

Per bloccare/sbloccare i pulsanti del pannello di controllo, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti ◄ **/-** e ► **/+** sul pannello di controllo per almeno 5 secondi. Una volta bloccati, i pulsanti del pannello di controllo non funzionano fino a quando non vengono sbloccati.

Funzioni del telecomando

Per bloccare/sbloccare le funzioni del telecomando, tenere premuti i pulsanti **MENU** e ◄ /- sul pannello di controllo per almeno 5 secondi. Una volta bloccate, lo schermo non risponde più a qualsiasi operazione eseguita con il telecomando fino a quando non vengono sbloccate.

Per bloccare/sbloccare sia i pulsanti del pannello di controllo che del telecomando, premere il pulsante ▼ per almeno 5 secondi, quindi il pulsante **ENTER** sul telecomando. Una volta bloccati, i pulsanti del pannello di controllo e del telecomando non funzionano fino a quando non vengono sbloccati.

Cambio del segnale in ingresso

Premere il pulsante **INPUT** o i pulsanti sorgente in ingresso sul telecomando, o il pulsante **INPUT** sul pannello di controllo per selezionare il segnale in ingresso.

Regolazione del livello del volume audio

Premere il pulsante ◄ **/-** o ► **/+** sul pannello di controllo, o il pulsante **VOL+** o **VOL-** sul telecomando per regolare il volume.

Connessione di rete

Collegamento dello schermo alla LAN

Per impostare lo schermo per connettersi alla LAN:

1. Collegare il cavo RJ45 alle porte corrispondenti sullo schermo e allo switch o router LAN.
2. Aprire il menu OSD. Passare a **Impostazione** > **Impostazione controllo** e selezionare **LAN**.
3. Passare a **Impostazione** > **Impostazioni di rete** e definire una delle seguenti impostazioni in relazione all'ambiente di rete. Potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di rete per ricevere assistenza su tali impostazioni.
   - In caso di un ambiente DHCP (l'indirizzo IP dello schermo sarà assegnato automaticamente da un server DHCP), selezionare **DHCP** > **Esegui** e premere il pulsante **ENTER** sul telecomando. Una volta collegato lo schermo, vengono visualizzate le informazioni **Indirizzo IP**, **Subnet mask**, **Gateway predefinito**, **DNS primario** e **DNS secondario**.
   - In caso di un ambiente non DHCP (l'indirizzo IP dello schermo deve essere configurato manualmente), selezionare **Manuale** > **Esegui** e premere il pulsante **ENTER** sul telecomando. Contattare l'amministratore di rete per le informazioni sulle impostazioni **Indirizzo IP**, **Subnet mask**, **Gateway predefinito**, **DNS primario** e **DNS secondario**, quindi inserirle utilizzando i pulsanti numerici sul telecomando.
4. Per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente, evidenziare **Esegui** e premere il pulsante **ENTER** sul telecomando.

Controllo di rete da remoto

Una volta collegato lo schermo tramite una connessione LAN, è possibile accedere all'interfaccia di controllo di rete remoto integrata dello schermo utilizzando un computer e l'indirizzo IP dello schermo.

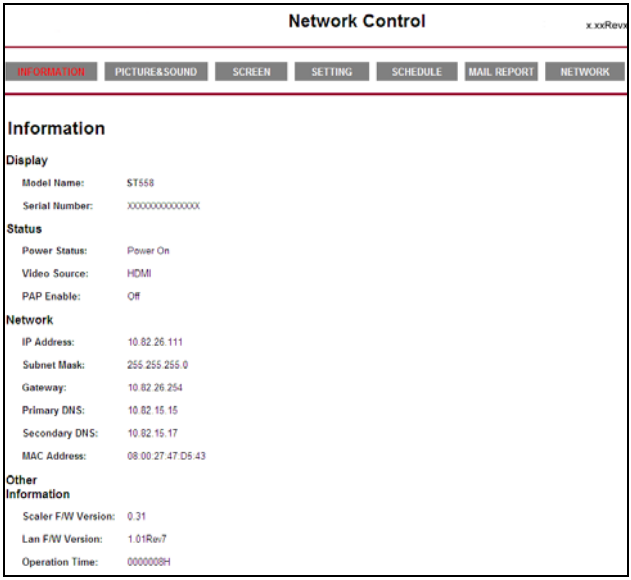
Note:

- Il computer e lo schermo devono disporre delle stesse impostazioni **Subnet mask**, **Gateway predefinito**, **DNS primario** e **DNS secondario**.
- Non è possibile controllare lo schermo tramite una connessione RS-232C quando è in uso il controllo LAN. Tuttavia, è possibile impostare il numero di porta TCP della connessione LAN su 4660 se si desidera controllare lo schermo utilizzando il protocollo RS-232. Consultare "Comandi RS232 in rete" a pagina 34.
- Il browser Internet consigliato è Internet Explorer versione 7.0 o successiva.

1. Inserire l'indirizzo IP dello schermo (può essere trovato nel menu OSD **Impostazione** > **Informazioni**) nella barra degli indirizzi del browser Internet e premere **Enter**.
2. Viene visualizzata l'interfaccia di controllo di rete remoto.

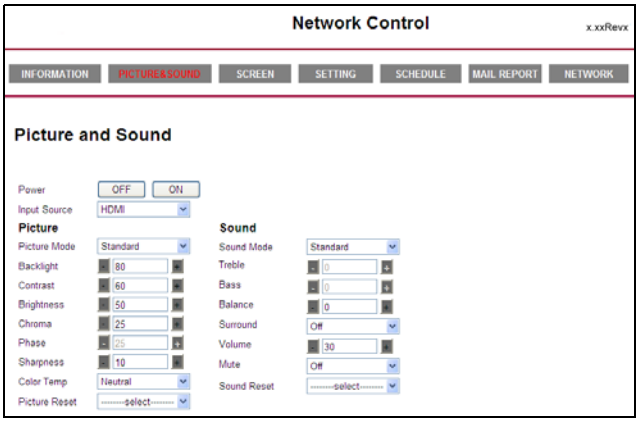
Information (Informazioni)

La pagina **Information (Informazioni)** mette a disposizione le informazioni generali relative allo schermo.



Picture & Sound (Immagine & Audio)

La pagina **Picture & Sound (Immagine & Audio)** mette a disposizione le informazioni sulle regolazioni di immagini e suoni. Per ulteriori informazioni su come regolare tali impostazioni, fare riferimento a "Menu Immagine" a pagina 38 e "Menu Audio" a pagina 39.

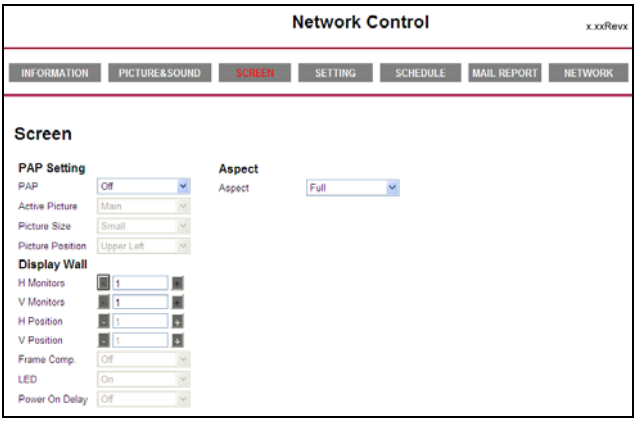


Nota:

- Assicurarsi che il menu **Impostazione** > **Impostazione controllo** sia impostato su **LAN** e il menu **Impostazione** > **Risparmio energia** impostato su **Bassa** o **Off** se si desidera accendere lo schermo da una pagina web. Se il menu **Impostazione** > **Risparmio energia** è impostato su **Alta**, il pulsante Power (Accensione) ON sarò disattivato (colore grigio).

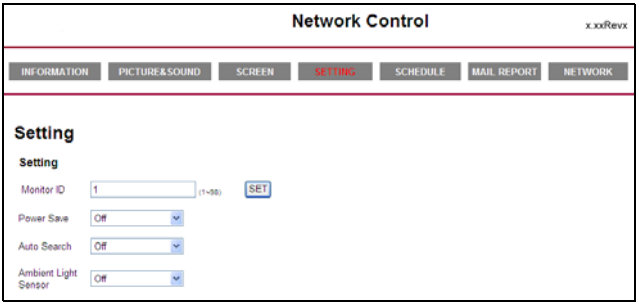
Screen (Schermo)

La pagina **Screen (Schermo)** mette a disposizione le opzioni relative alle regolazioni dello schermo. Per ulteriori informazioni su come regolare tali impostazioni, fare riferimento a "Menu Schermo" a pagina 40.



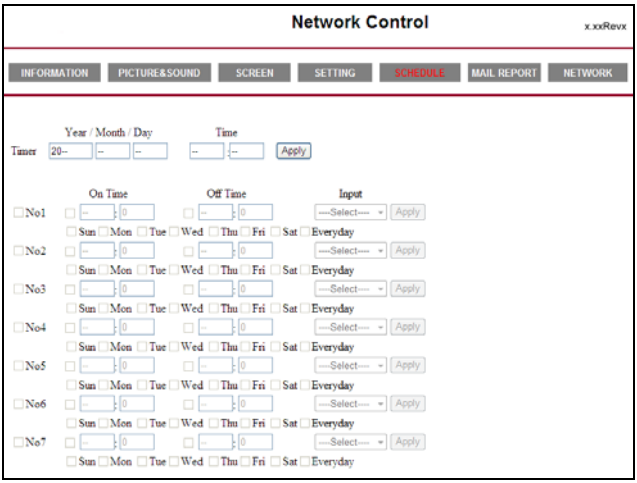
Setting (Impostazione)

La pagina **Setting (Impostazione)** mette a disposizione le opzioni per le regolazioni avanzate dello schermo. Per ulteriori informazioni su come regolare tali impostazioni, fare riferimento a "Menu Impostazione" a pagina 43.



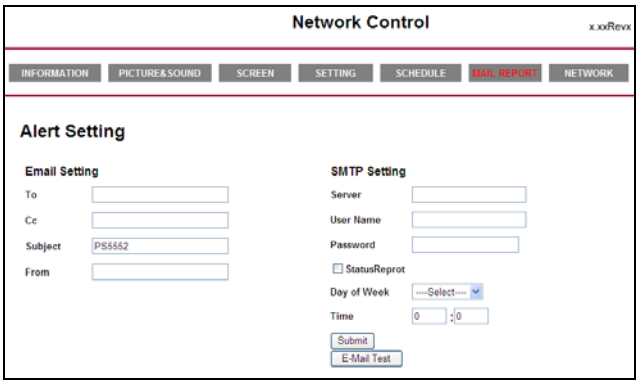
Schedule (Programmazione)

La pagina **Schedule (Programmazione)** mette a disposizione le opzioni per la configurazione della data e ora correnti e fino a 7 impostazioni di pianificazione per l'accensione e spegnimento automatico dello schermo. Per ulteriori informazioni su come impostare le pianificazioni, fare riferimento a "Programmazione" a pagina 43.



Mail Report (Report e-mail)

La pagina **Mail Report (Report e-mail)** mette a disposizione le opzioni per la configurazione delle impostazioni del server e-mail per l'invio dei report sullo stato o avvisi dallo schermo.



Configurazione delle impostazioni del server e-mail

È necessario configurare in modo corretto le impostazioni del server e-mail per consentire allo schermo di inviare i messaggi e-mail.

1. Specificare gli indirizzi e-mail del destinatario e del mittente e l'oggetto dell'email in **Email Setting (Impostazione e-mail)**.
2. Ottenere le informazioni su indirizzo, nome utente e password del server dall'amministratore del server e-mail e inserirle nei campi corrispondenti in **SMTP Setting (Impostazione SMTP)**.
3. Per consentire allo schermo di inviare report periodici sullo stato, selezionare la casella di controllo **Status Report (Report stato)** e specificare l'ora e il giorno della settimana per l'invio del report.
4. Fare clic sul pulsante **Submit (Invia)** per completare l'impostazione. È anche possibile fare clic sul pulsante **E-Mail Test (E-mail di prova)** per consentire allo schermo di inviare un'email di prova per la verifica.

Report stato

Se attivato, il report stato sarà generato e inviato periodicamente in relazione alle impostazioni nella pagina **Mail Report (Report e-mail)**. Di seguito è presentato un esempio del formato e contenuto del report sullo stato.

Status Report

[Display]
Model Name: (Model name of the display)
Serial No.: (Serial number of the display)

[STATUS]
Power Status: Power On
Video Source: HDMI1
PAP Enable: Off
[Network]
IP Address: xx.xx.xx.xx
Subnet Mask: xx.xx.xx.xx
Gateway: xx.xx.xx.xx
Primary DNS: xx.xx.xx.xx
Secondary DNS: xx.xx.xx.xx
MAC Address: xx:xx:xx:xx:xx:xx

[Other Information]
Scaler F/W Version: x.x
Lan F/W Version: x.xx Revx
Operation: 0000008H

Report avviso – errore termico

Se la temperatura ambientale dello schermo supera i 50°C (122°F) per oltre 30 secondi, viene generato e inviato un report avviso errore termico al destinatario specificato. Di seguito è presentato un esempio del formato e contenuto del report.

Thermal Error

[Display]
Model Name: (Model name of the display)
Serial No.: (Serial number of the display)

[STATUS]
Power Status: Power On
Video Source: HDMI1
PAP Enable: Off
[Network]
IP Address: xx.xx.xx.xx
Subnet Mask: xx.xx.xx.xx
Gateway: xx.xx.xx.xx
Primary DNS: xx.xx.xx.xx
Secondary DNS: xx.xx.xx.xx
MAC Address: xx:xx:xx:xx:xx:xx

[Other Information]
Scaler F/W Version: x.x
Lan F/W Version: x.xx Revx
Operation: 0000008H

Se si verifica un avviso errore termico, spegnere lo schermo e verificare la presenza di ostruzioni alla dissipazione del calore nello spazio attorno allo schermo. Se necessario, migliorare la ventilazione e ricircolo dell'aria attorno allo schermo.

Report avviso – errore tensione

In caso di variazioni dell'alimentazione CC nei componenti interni dello schermo (scaler IC e retroilluminazione), viene generato e inviato un report avviso errore tensione al destinatario specificato, e lo schermo si spegne automaticamente. Di seguito è presentato un esempio del formato e contenuto del report.

Voltage Error

[Display]
Model Name: (Model name of the display)
Serial No.: (Serial number of the display)

[STATUS]
Power Status: Power On
Video Source: HDMI1
PAP Enable: Off
[Network]
IP Address: xx.xx.xx.xx
Subnet Mask: xx.xx.xx.xx
Gateway: xx.xx.xx.xx
Primary DNS: xx.xx.xx.xx
Secondary DNS: xx.xx.xx.xx
MAC Address: xx:xx:xx:xx:xx:xx

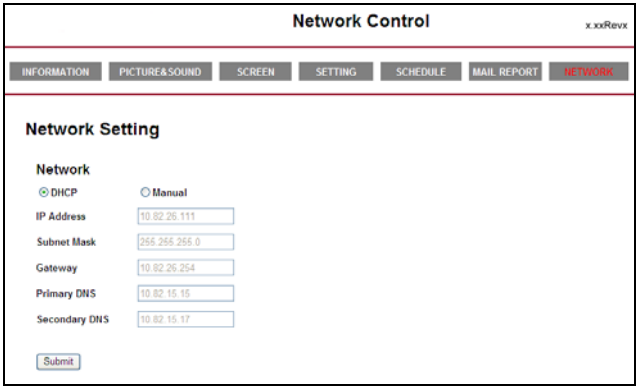
[Other Information]
Scaler F/W Version: x.x
Lan F/W Version: x.xx Rev x
Operation: 0000008H

In caso di avviso errore di tensione, considerare le seguenti misure:

- Verificare la presenza di connessioni lente tra i cavi di alimentazione e le prese.
- Assicurarsi che l'alimentazione non sia stata disattivata accidentalmente (se il dispositivo di alimentazione/presa ha un interruttore).

Network (Rete)

Mette a disposizione le opzioni per l'impostazione manuale dell'indirizzo IP dello schermo o per ottenere automaticamente l'indirizzo IP da un server DHCP. Per ulteriori informazioni su come configurare le impostazioni di rete, fare riferimento a "Collegamento dello schermo alla LAN" a pagina 25.



Comandi RS232 in rete

Lo schermo supporta inoltre l’accesso esteso ai comandi RS232 tramite una connessione di rete. Di seguito sono descritte alcune procedure da seguire per il controllo dello schermo nella LAN tramite il connettore RJ45.

1. Collegare lo schermo e il PC all’hub o collegare lo schermo al PC direttamente con il cavo LAN.
2. Impostare l’indirizzo IP dello schermo. (Consultare "Collegamento dello schermo alla LAN" a pagina 25)
3. I comandi vengono inviati tramite una connessione TCP alla porta 4660. I comandi sono gli stessi della porta RS232.
4. È possibile impostare i comandi utilizzando il programma utility TCP che consente di inserire i dati binari in formato esadecimale.

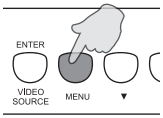
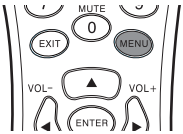
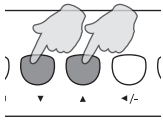
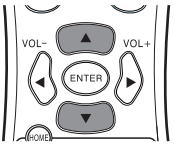
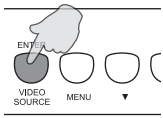
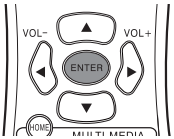
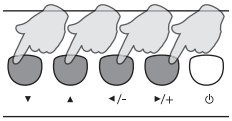
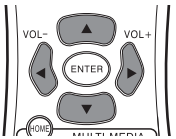
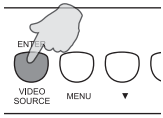
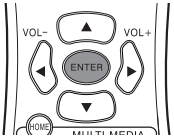
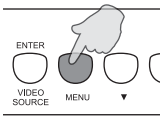
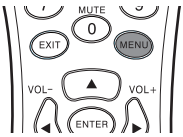
Il menu OSD (On-Screen Display)

Panoramica del menu OSD

Elemento menu	Funzione		Categoria	Consultare pagina
Immagine	Modalità immagine		C	38
	Controluce		D	
	Contrasto			
	Luminosità			
	Crominanza			
	Fase			
	Nitidezza			
	Temp. colore			
	Riduzione disturbi		B	
	Modalità film			
	Ripristino		E	
Audio	Modalità audio		E	39
	Alti			
	Bassi			
	Bilanciamento			
	Surround			
	Altoparlante			
	Origine audio		B	
	Ripristino		E	
Schermo	Impostazione PAP		E	40
	Monitor Wall			
	Aspetto		C	
	Regola schermo		A	
	Fermo immagine		E	
Impostazione	Lingua		E	43
	Programmazione			
	Risparmio energia			
	Impostazione controllo			
	Impostazioni di rete			
	Imposta ID monitor			
	Controllo HDMI			
	Avanzate	Ricerca auto	E	
		Regolazione auto		
		Overscan	B	
		Segnale RGB	E	
		Conserv. immagine		
		Rotazione OSD		
		Casella info OSD		
		Contrasto dinamico		
		Sensore luce ambiente		
		Uscita IR		
	Informazioni			
	Ripristino completo			

Note:
- Le funzioni della Categoria A sono disponibili solo quando il segnale in ingresso previene da **VGA IN**.
- Le funzioni della Categoria B consentono diverse impostazioni per ciascuna sorgente segnale in ingresso.
- Le funzioni della Categoria C consentono diverse impostazioni per ciascuna sorgente segnale in ingresso e tipo di segnale (PC o video).
- Le funzioni della Categoria D consentono diverse impostazioni per ciascuna sorgente segnale in ingresso, tipo di segnale (PC o video) e Modalità immagine.
- Le impostazioni delle funzioni della Categoria E hanno effetto a livello globale su tutte le sorgenti segnale in ingresso, tipi di segnale e Modalità immagine.

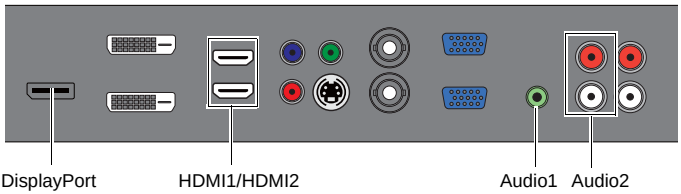
Operazioni nel menu OSD

Operazione	Usando il pannello di controllo	Uso del telecomando
1. Premere **MENU** per aprire il menu OSD.		
2. Nel menu OSD, premere ▲ o ▼ per selezionare un elemento.		
3. Premere **ENTER/VIDEO SOURCE** (o **ENTER**) per confermare la selezione.		
4. Premere ▲ o ▼ per selezionare una funzione e premere ◄ o ► per regolare le impostazioni.		
5. Premere **ENTER/VIDEO SOURCE** (o **ENTER**) per salvare le modifiche.		
6. Premere **MENU** per chiudere il menu OSD.		

Menu Immagine

Elemento	Descrizione
Modalità immagine	Mette a disposizione delle modalità immagine predefinite (**Vivida**, **Standard** e **Cinema**) per l'uso dello schermo in diversi ambienti e una modalità immagine personalizzabile (**Personalizzato**) per l'impostazione della modalità utente preferita.
Controluce	Regola l'intensità della retroilluminazione per lo schermo. **Nota:** • Questa funzione non è disponibile se la funzione **Sensore luce ambiente** o **Contrasto dinamico** è impostata su **On**.
Contrasto	Regola il contrasto dell'immagine.
Luminosità	Regola la luminosità dell'immagine.
Crominanza	Regola l'intensità dei colori dell'immagine.
Fase	Regola la tinta dei colori dell'immagine.
Nitidezza	Regola la nitidezza dell'immagine.
Temp. colore	Regola la temperatura dei colori.
Riduzione disturbi	Riduce il disturbo elettrico dell'immagine causato da diversi lettori multimediali.
Modalità film	Se viene selezionato **Auto**, lo schermo sarà ottimizzato automaticamente rilevando il contenuto dell'immagine e applicando un processo pull-down 3-2 o 2-2 inverso. L'immagine sarà più nitida e naturale. **Note:** • Questa funzione non è disponibile durante la visualizzazione PAP (Immagine e Immagine). • Questa funzione potrebbe non essere elaborata correttamente in relazione al segnale in ingresso.
Ripristino	Ripristina tutte le impostazioni nel menu **Immagine**.

Menu Audio

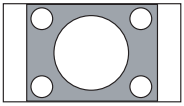
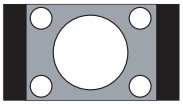
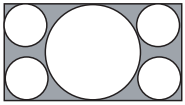
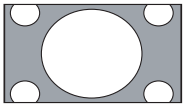
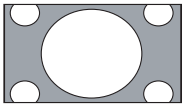
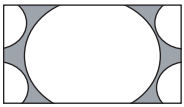
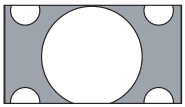
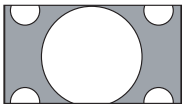
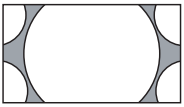
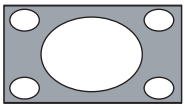
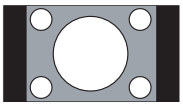
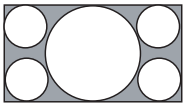
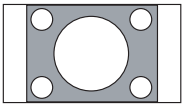
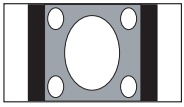
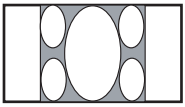
Elemento	Descrizione
Modalità audio	Regola l'uscita audio dagli altoparlanti. • **Dinamico**: Migliora gli alti e i bassi. • **Standard**: Impostazioni standard. • **Personalizzato**: Richiama le impostazioni personalizzate.
Alti	Regola gli alti dell'audio quando Modalità audio è impostata su **Personalizzato**.
Bassi	Regola i bassi dell'audio quando Modalità audio è impostata su **Personalizzato**.
Bilanciamento	Regola il bilanciamento dell'audio quando Modalità audio è impostata su **Personalizzato**.
Surround	Attiva o disattiva la modalità surround.
Altoparlante	Imposta la sorgente uscita audio. • **Uscita linea**: Regola la sorgente di uscita audio da **AUDIO OUT (L/R)** sul pannello dei connettori posteriore. • **Esterna**: Regola la sorgente di uscita audio da **SPEAKERS (R/L)** sul pannello dei connettori posteriore. • **Interna**: Seleziona la sorgente di uscita audio dagli altoparlanti interni.
Origine audio	Imposta la sorgente di ingresso audio. 
Ripristino	Ripristina tutte le impostazioni nel menu **Audio**.

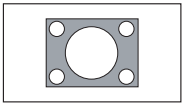
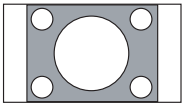
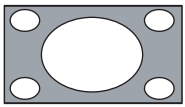
Menu Schermo

Elemento	Descrizione
Impostazione PAP (Immagine e immagine)	• **PAP:** Attiva o disattiva le funzioni PIP (Immagine nell'immagine) e PBP (Immagine più immagine). • **Pixel attivi**: Per PIP, seleziona l'immagine principale o secondaria da utilizzare. Per PBP, seleziona l'immagine sinistra o destra da utilizzare. Scambia le immagini principale/secondaria o sinistra/destra. • **Dimensioni immagine**: Cambia la dimensione dell'immagine secondaria. **Note:** • In modalità PIP, quando il formato del segnale sorgente dell'immagine secondaria è 4:3 e l'impostazione **Aspetto** è **Tutto schermo 1** o **Reale**, il formato dell'immagine secondaria è 4:3. • In modalità PBP, il formato dell'immagine secondaria è fissato su 16:9 senza considerare l'impostazione **Aspetto**. • **Posizione immagine**: (Solo PIP) Cambia la posizione dell'immagine secondaria. **Note:** • PAP non è disponibile per tutte le combinazioni di sorgenti di segnale. Per ulteriori informazioni sulle combinazioni supportate, consultare "Combinazioni di segnali in ingresso PAP supportate" a pagina 52. • In modalità PAP, sarà disponibile solamente l'audio dall'immagine attiva.
Monitor Wall	• **Monitor O/Monitor V**: Imposta il numero di schermi utilizzati in direzione orizzontale/verticale. • **Posizione O/Posizione V**: Imposta la posizione orizzontale/verticale della matrice parete di schermi. • **Comp. fotogramma**: Regola la posizione delle immagini vicino ai bordi dello schermo per una visualizzazione ottimale sulla parete di schermi. • **LED**: Attiva o disattiva l'indicatore di alimentazione sullo schermo. • **Ritardo accensione**: Scegliere di attivare o disattivare una sequenza di accensione sulla matrice di schermi. Se attivato, lo schermo sarà acceso con una massimo di 10 secondi di ritardo.
Aspetto	Imposta il formato dell'immagine. • **Grandangolo**: Ingrandisce a schermo intero con una distorsione minima. • **Zoom**: Ingrandisce l'immagine conservando lo stesso formato.

Aspetto
(continua)

- **Tutto schermo**: Ingrandisce l'immagine orizzontalmente per adattarla allo schermo in modo che la sorgente immagine sia 4:3 (definizione standard). Quando la sorgente immagine è 16:9 (definizione elevata), l'immagine viene visualizzata nello stesso formato 16:9.
- **4:3**: Visualizza tutte le sorgenti immagine nel formato 4:3.
- **Tutto schermo 1**: Ingrandisce l'immagine per adattarla in direzione verticale conservando lo stesso formato. Attorno all'immagine potrebbe essere visualizzata una cornice nera.
- **Tutto schermo 2**: Ingrandisce l'immagine per adattarla allo schermo.
- **Reale**: Visualizza l'immagine con il numero originale di punti.

Per gli ingressi segnale video		
Sorgente originale 4:3	**Sorgente originale 16:9**	
		
Grandangolo	**Grandangolo**	
		
Zoom	**Zoom**	
		
Tutto schermo	**Tutto schermo**	
		
4:3	**4:3**	
		

Per l'ingresso segnale PC		
Reale	**Tutto schermo 1**	**Tutto schermo 2**
		

Regola schermo	• **Regolazione auto**: Consente di scegliere se ottimizzare o meno la visualizzazione dell'immagine per l'ingresso VGA. • **Fase**: Regola la fase dell'immagine dell'ingresso VGA. • **Frequenza clock**: Regola la frequenza clock dell'immagine dell'ingresso VGA. • **Posizione O**: Regola la posizione orizzontale dell'immagine dell'ingresso VGA. • **Posizione V**: Regola la posizione verticale dell'immagine dell'ingresso VGA.
Fermo immagine	Blocca l'immagine visualizzata.

Menu Impostazione

Elemento	Descrizione
Lingua	Imposta la lingua preferita per il menu OSD.
Programmazione	• **Data e ora**: Imposta la data e l'ora correnti. • **Display orologio**: Consente di scegliere se mostrare l'ora corrente sullo schermo. • **Ingresso**: Consente di impostare una sorgente in ingresso per la visualizzazione quando lo schermo viene acceso automaticamente la volta successiva. • **On/Off timer**: Consente di impostare l'accensione o spegnimento dello schermo. **Note:** • Impostare la data e l'ora correnti prima di impostare **On/Off timer**. • Quando le impostazioni di pianificazione si sovrappongono, l'impostazione **Tutti i giorni** ha priorità rispetto alle altre impostazioni settimanali.
Risparmio energia	Imposta lo schermo per accedere alla modalità risparmio energetico quando non vengono rilevati segnali. • **Bassa**: Tutte le sorgenti possono accedere alla modalità risparmio energetico e riattivare lo schermo. • **Alta**: Tutte le sorgenti possono accedere alla modalità risparmio energetico, ma solo il segnale VGA può riattivare lo schermo oppure è necessario premere il pulsante di accensione per riattivare lo schermo quando sono collegate altre sorgenti. • **Off**: Se non vengono rilevate sorgenti, la retroilluminazione continua ad essere attiva. **Note:** • RS-232C può riattivare qualsiasi modalità dallo stato di risparmio energetico. • Nell'impsotazione **Risparmio energia**. > **Alta**, la funzione LAN non è disponibile se lo schermo entra in modalità **Risparmio energia** o CC disattiva.

Impostazione controllo	• **RS-232C**/**LAN**: Imposta un terminale per controllare lo schermo. • **Passthrough IR**: Selezionare quando vengono collegati diversi schermi tramite i cavi RS-232C. - **Principale**: Indica lo schermo come unità principale per le operazioni con telecomando. Solamente questo schermo può essere utilizzato con il telecomando. - **Secondario**: Indica lo schermo come unità secondaria. Lo schermo non può essere utilizzato con il telecomando e riceverà il segnale di controllo solamente dallo schermo principale tramite una connessione RS-232. **Nota:** • Per ripristinare le impostazioni predefinite (**RS-232C**) per **Impostazione controllo**, premere il pulsante **INFO** sul telecomando per 5 secondi.
Impostazioni di rete	Per informazioni consultare "Connessione di rete" a pagina 25.
Imposta ID monitor	Assegna un numero ID per lo schermo corrente quando sono collegati più schermi. **Nota:** • Per l'uso in modalità di controllo RS-232C.
Controllo HDMI	Utilizza il protocollo industriale standard HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per condividere le funzionalità tra i dispositivi collegati e lo schermo. Per trasferire i comandi di sistema, è necessario usare un cavo HDMI per collegare lo schermo a un dispositivo dotato di HDMI CEC. Selezionare **On** in questo menu per poter usare le funzionalità principali dello schermo e del dispositivo collegato utilizzando un solo telecomando.

Avanzate	• **Ricerca auto:** Rileva automaticamente le sorgenti in ingresso disponibili. • **Regolazione auto**: Ottimizza automaticamente la visualizzazione delle immagini per l'ingresso VGA. • **Overscan**: Attiva o disattiva la funzione di overscan. • **Segnale RGB**: Imposta il tipo di segnale per un'apparecchiatura video o PC collegata alla porta HDMI dello schermo. - Se lo spazio dei colori del segnale in ingresso è YCbCr, l'intervallo degli ingressi sarà fissato su 16~235 senza considerare la selezione **PC** o **Video**. - Se lo spazio dei colori del segnale in ingresso è RGB, l'intervallo degli ingressi sarà impostato su 0~255 se viene selezionato **PC** e su 16~235 se viene selezionato **Video**. **Nota:** • Questa funzione è disponibile solo quando la sorgente in ingresso è **HDMI** con le seguenti risoluzioni: - 480p60 (640x480@60) - 576p50 - 720p50/60 (1280x720@60) - 1080p50/60 (1920x1080@60) • **Conserv. immagine**: Visualizza automaticamente i modelli di movimento per evitare la conservazione dell'immagine sullo schermo. • **Rotazione OSD**: Cambia l'orientamento dell'OSD. • **Casella info OSD**: Quando impostato su On, cambiati i segnali di ingresso o cambiato il timing, lo schermo visualizza la sorgente in ingresso corrente e la risoluzione. Selezionare Off per mostrare sullo schermo la casella delle informazioni solo quando viene premuto **INFO** sul telecomando. • **Contrasto dinamico**: Attiva o disattiva la funzione Contrasto dinamico. Questa funzione migliora il contrasto dell'immagine per le scene scure. **Nota:** • Questa funzione non è disponibile se la funzione **Sensore luce ambiente** è impostata su **On**. • **Sensore luce ambiente**: Quando impostata su On, la luminosità dell'immagine viene cambiata automaticamente in relazione alle condizioni di illuminazione ambientale.
Informazioni	Visualizza le seguenti informazioni relative allo schermo. • Data • Nome modello • Numero di serie • Durata funzionamento • Versione software • Versione LAN • Indirizzo IP
Ripristino completo	Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica.

Informazioni sul prodotto

Specifiche

Elemento		Specifiche
Pannello LCD	Controluce	D-LED
	Dimensioni pannello	55"
	Pixel pitch (mm)	0,630 x 0,630
	Risoluzione nativa (pixel)	1920 x 1080
	Luminosità (cd/m^2) (tipica)	800
	Contrasto (tipico)	1400:1
	Contrasto adattivo	112000:1
	Tempo di risposta (ms) (tipico)	10
	Bit pannello	10-bit (8 bit + FRC), 1073,7M
Ingresso	Computer	VGA (D-Sub a 15-pin), DVI (DVI-D), DisplayPort
	Video	Video composito (jack BNC), S-Video,YPbPr (jack RCA), HDMI
	Audio	L/R (jack RCA), Line-in (mini jack da 3,5 mm)
	IR	Ingresso IR (jack audio verde/blu D3.6 ST)
	Controllo	RS-232C (D-Sub a 9-pin), LAN (jack RJ45)
Uscita	Computer	VGA (D-Sub a 15-pin)
	Video	DVI (DVI-D), video composito (jack BNC)
	Altoparlante	Jack altoparlanti esterni(12 W+12 W, 8 Ohm)
	Audio	L/R (jack RCA)
	IR	Uscita IR (jack audio verde/blu D3.6 ST)
	Controllo	RS-232C (D-Sub a 9-pin)
Audio	W audio (Amp)	12 W x 2
	Altoparlante interno	12 W x 2
Alimentazione	Alimentazione	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo massimo	345 W
	Consumo in standby	< 0,5 W
Ambiente	Temperatura operativa	0^oC - 40^oC, 32^oF - 104^oF
	Umidità operativa	20% - 80% (senza condensa)
	Temperatura di stoccaggio	-20^oC - 60^oC, 4^oF - 140^oF
	Umidità di stoccaggio	5% - 95% (senza condensa)
	Orientamento schermo	Orizzontale/Verticale
Specifiche meccaniche	Peso (kg)	32
	Dimensioni (L x A x P) (mm)	1215,2 x 686 x 115,25
	Dimensioni cornice - T/B/L/R (mm)	3,4/1,9/3,4/1,9

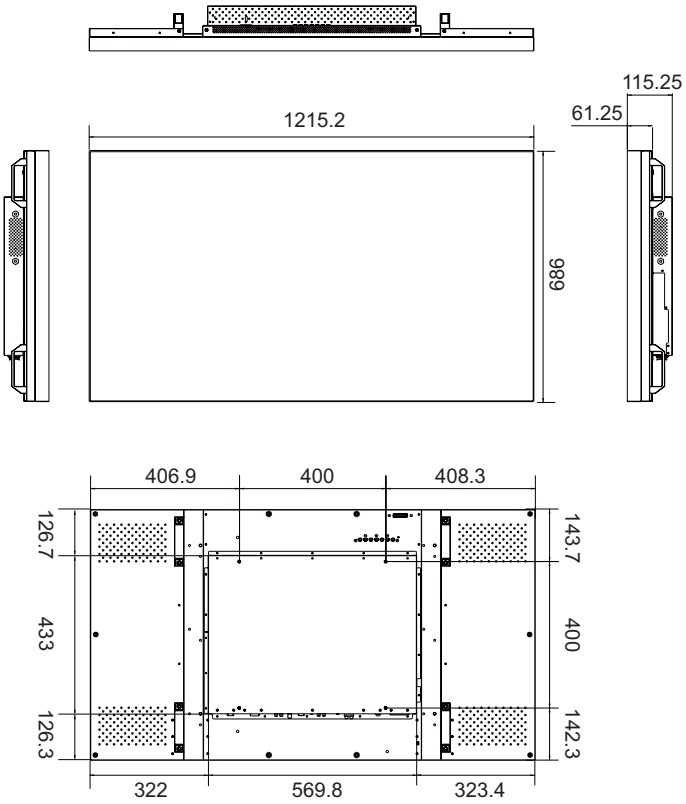
Funzioni	Collegamento a margherita VGA	O
	Collegamento a margherita DVI	O
	Collegamento a margherita controllo RS232	O
	Impostazione ID	O
	Miglioramento nitidezza	O
	Prova conservazione immagine	O
	Controllo riduzione illuminazione (Contrasto adattivo)	O
	Immagine nell'immagine (PIP)	O
	Immagine più immagine (PBP)	O
	Elaborazione colori a 10 bit	O
	Supporto parete video integrato	O (10 x 10)
	Programmazione	O
	Tempo totale accensione	O
	Diagnostica tensione CC (12 V/5 V)	O
	Sensore temperatura interno	O
	Controllo CEC	O

I termini HDMI e interfaccia HDMI (High-Definition Multimedia) e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e altri paesi.

Note:

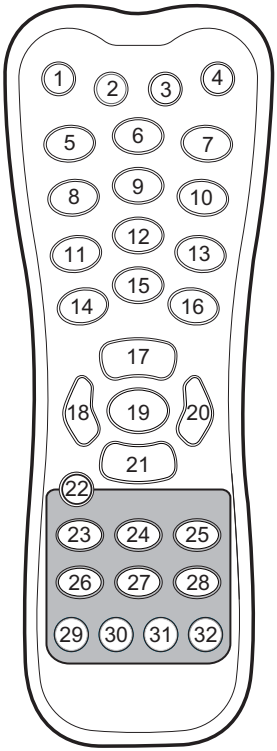
- Le specifiche e le funzioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
- ◯: supportato, Vuoto: non supportato

Dimensioni



Unità: mm

Codici telecomando



N.	Funzione	Codice cliente	Codice esadecimale
1	OFF	00	0D
2	INPUT	00	0B
3	INFO	00	22
4	ON	00	0C
5	1/VGA	00	01
6	2/DVI	00	02
7	3/DP	00	03
8	4/HDMI-1	00	04
9	5/HDMI-2	00	05
10	6/SDI	00	06
11	7/AV	00	07
12	8/YPbPr	00	08
13	9/MULTI-MEDIA	00	09
14	EXIT	00	28
15	0/MUTE	00	00
16	MENU	00	0F
17	Su	00	20
18	Sinistra/VOL-	00	11
19	ENTER	00	0A
20	Destra/VOL+	00	10
21	Giù	00	21
22	HOME	0x41BE	0x0BF4
23	ESC	0x41BE	0x01FE
24	Su	0x41BE	0x0AF5
25	ENTER	0x41BE	0x0FF0
26	Sinistra/Precedente	0x41BE	0x13EC
27	Giù	0x41BE	0x0CF3
28	Destra/Successivo	0x41BE	0x03FC
29	Inverti	0x41BE	0x15EA
30	Riproduci/Pausa	0x41BE	0x10EF
31	Interrompi	0x41BE	0x07F8
32	Avanti	0x41BE	0x05FA

Risoluzione supportata per il segnale in ingresso

Risoluzione	Sorgente ingresso						
	AV	S-Video	YPbPr	VGA	HDMI	DVI	Display Port
640x480 @ 60Hz (VGA)				○	○	○	○
640x480 @ 72Hz				○	○	○	○
640x480 @ 75Hz				○	○	○	○
720x400 @ 70Hz				○	○	○	○
800x600 @ 60Hz (SVGA)				○	○	○	○
800x600 @ 75Hz				○	○	○	○
1024x768 @ 60Hz (XGA)				○	○	○	○
1024x768 @ 75Hz				○	○	○	○
1280x768 @ 60Hz				○	○	○	○
1280x800 @ 60Hz RB (WXGA)				○	○	○	○
1280x800 @ 60Hz (WXGA)				○	○	○	○
1280x960 @ 60Hz				○	○	○	○
1280x1024 @ 60Hz (SXGA)				○	○	○	○
1360x768 @ 60Hz				○	○	○	○
1366x768 @ 60Hz (HD)				○	○	○	○
1400x1050 @ 60Hz				○	○	○	○
1600x1200 @ 60Hz				○	○	○	○
1680x1050 @ 60 Hz RB (WSXGA)				○	○	○	○
1600x1050 @ 60Hz (WSXGA)				○	○	○	○
1920x1080 @ 60Hz (FHD)				○	○	○	○
NTSC-M	○	○					
NTSC-J	○	○					
PAL-BDGHI	○	○					
480i (60Hz)			○		○		
576i (50Hz)			○		○		
480p (60Hz)			○		○		
576p (50Hz)			○		○		
720p (25Hz)			○		○		
720p (30Hz)			○		○		
720p (50Hz)			○		○		
720p (60Hz)			○		○		

1080i (50Hz)			◯		◯		
1080i (60Hz)			◯		◯		
1080p (24Hz)			◯		◯		
1080p (50Hz)			◯		◯		
1080p (60Hz)			◯		◯		

Note:

- ◯: supportato
- Vuoto: non supportato

Combinazioni di segnali in ingresso PAP supportate

		Sorgente segnale immagine principale/sinistra						
		AV	S-Video	YPbPr	VGA	HDMI	DVI	Display Port
Sorgente segnale immagine secondaria/ destra	AV				○	○	○	○
	S-Video				○	○	○	○
	YPbPr					○	○	○
	VGA	○	○			○	○	○
	DVI	○	○	○	○			○
	HDMI	○	○	○	○			○
	Display Port	○	○	○	○	○	○	

Note:

- ○: supportato
- Vuoto: non supportato

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Nessuna immagine	Verificare quanto segue: • Lo schermo è acceso? Controllare l'indicatore di accensione dello schermo. • Il dispositivo sorgente del segnale è acceso? Accendere il dispositivo e riprovare. • Sono presenti cavi non collegati? Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente. • È stata scelta una risoluzione di uscita non supportata sul computer? Consultare "Risoluzione supportata per il segnale in ingresso" a pagina 50 per selezionare una risoluzione supportata e riprovare. • È stata scelta una risoluzione di uscita non supportata sul lettore DVD o disco Blu-ray? Consultare "Risoluzione supportata per il segnale in ingresso" a pagina 50 per selezionare una risoluzione supportata e riprovare.
Nessun suono	Verificare quanto segue: • È stata attivata la funzione di disattivazione dell'audio sullo schermo o sul dispositivo sorgente in ingresso? Disattivare la funzione di disattivazione dell'audio o aumentare il livello del volume dell'audio e riprovare. • Sono presenti cavi non collegati? Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente.
L'immagine di ingresso del computer ha un aspetto strano	• È stata scelta una risoluzione di uscita non supportata sul computer? Consultare "Risoluzione supportata per il segnale in ingresso" a pagina 50 per selezionare una risoluzione supportata e riprovare. • Usare la funzione **Regolazione auto** (consultare "Regola schermo" a pagina 42) per consentire allo schermo di ottimizzare automaticamente la visualizzazione dell'immagine del computer. • Se il risultato della funzione **Regolazione auto** non è soddisfacente, usare le funzioni **Frequenza clock**, **Fase**, **Posizione O** e **Posizione V** per regolare manualmente l'immagine.
I pulsanti del telecomando non funzionano	I pulsanti del telecomando sono bloccati? Sbloccare i pulsanti e riprovare.
Il telecomando non funziona	• La funzione telecomando è stata bloccata? Sbloccare la funzione e riprovare. • Verificare che l'orientamento della batteria sia corretto. • Verificare la carica delle batterie. • Verificare la distanza e l'angolazione dallo schermo. • Verificare che il telecomando sia puntato correttamente verso la finestra del sensore telecomando dello schermo. • Verificare che non siano presenti ostacoli tra il telecomando e la finestra del sensore telecomando. • Verificare che la finestra del sensore telecomando non sia esposta a luce fluorescente o alla luce diretta del sole. • Verificare la presenza di dispositivi (computer o PDA) nelle vicinanze che possano trasmettere segnali infrarossi che possono causare interferenze alla trasmissione del segnale tra il telecomando e lo schermo. Disattivare la funzione infrarossi di tali dispositivi.